

<<数学奥林匹克基础教程>>

图书基本信息

书名：<<数学奥林匹克基础教程>>

13位ISBN编号：9787810379243

10位ISBN编号：7810379240

出版时间：2002-6

出版时间：苏州大学出版社

作者：马传渔,秦淦

页数：193

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<数学奥林匹克基础教程>>

内容概要

为配合初中数学竞赛活动的开展,丰富广大学生的第二课堂,由苏州大学出版社出版的《数学奥林匹克基础教程》丛书经重新修订后与读者见面了。

本丛书既注重介绍学生进一步发展所必需的重要的数学知识和技能,又注意增强学生应用数学的意识,强调数学思考和数学方法的总结与应用,具有较强的可读性、启发性和应用性。

本丛书参照了现行《新课程标准》以及《初中数学竞赛大纲》的目标要求进行编写;强调基础性、普及性和发展性的统一;注重知识、方法、趣味和实践性的有机结合;充分体现了思维方法和解题技巧的应用价值。

本丛书针对全国多种教材并存的现状,找到了一个让全国大多数省市均能使用的符合《新课程标准》和《初中数学竞赛大纲》的新体系。

每个分册有20余讲,每讲设置[知识导航]、[范例解读]、[方法指引]、[亮点解析]和[赛题训练]五个栏目。

其中[方法指引]栏目对每讲问题的规律、解题的方法、应用的范围、纵向的拓展、横向的延伸、思维的创新,作了总结和提炼。

[亮点解析]栏目指明知识交汇点处知识板块的运用,并预测竞赛的亮点。

[赛题训练]栏目由“巩固训练”、“赛题模拟”两个子栏目组成。

前者贴近范例,刻意培养《新课程标准》中培养目标的要求;后者具有较强的竞赛实用性。

本丛书考虑到与高层次的数学竞赛接轨,引入了最新的一些竞赛题,并注意为参加高中数学竞赛作铺垫,在知识点、方法技巧、能力创新等各个方面架设桥梁,以帮助数学特长生在竞赛中获胜。

本丛书分七年级、八年级、九年级三册,由大学教授、命题专家、奥林匹克教练员共同编写而成,既可作为数学竞赛辅导用书,也可作为数学培训班、数学课外活动的试用教材,或作为中考复习的参考书。

限于编者的水平,书中疏漏之处在所难免,恳请广大读者不吝赐教。

<<数学奥林匹克基础教程>>

作者简介

马传渔，南京大学数学系教授、硕士生导师；美国数学评论MR评论员；享受国务院政府特殊津贴；1993年被录入第十五版Who's who in the world（《世界名人录》）；获1993年全国普通高校优秀教育成果二等奖；曾作为访问学者赴法国巴黎第七大学两年；首批国家数学奥林匹克高级教练；第31届国际数学奥林匹克选题委员会委员与协调委员会常委；第35届国际数学奥林匹克选题委员会委员；曾20余次参加全国数学竞赛的命题工作；任1991年全国高中数学联赛和1995年全国初中数学联赛命题组组长；曾任中国数学会普及工作委员会副主任，江苏省数学会普及工作委员会主任；培养江苏省选手获得4块国际数学奥林匹克奖牌，并捧得1996年“陈省身杯”全国中学生数学冬令营团体总分第一；为江苏省培养了2000多名数学奥林匹克教练员；1992年获中国数学奥林匹克委员会和普及工作委员会联合表彰；1996年获江苏省省委宣传部、省科委、省科协颁发的“江苏省科普十佳”的荣誉称号；主编《黎曼流形的谱》、《空间解析几何学》、《中国华罗庚学校数学课本》、《冲刺金牌奥林匹克竞赛辅导》、《初中数学知识·方法·能力》、《最新小学数学竞赛试题详题与评述》、《小学数学奥林匹克同步教程》、《小学21世纪活动课本》等50余本著作。

<<数学奥林匹克基础教程>>

书籍目录

第1讲 分式 第2讲 分式方程 第3讲 一元二次方程 第4讲 一元二次方程根的判别式 第5讲 一元二次方程根与系数关系 第6讲 应用题 第7讲 直角坐标系与一次函数 第8讲 反比例函数与二次函数图象 第9讲 二次函数的最值 第10讲 全等三角形 第11讲 四边形 第12讲 圆的认识 第13讲 直线与圆 第14讲 圆与圆 第15讲 数据处理 第16讲 待定系数法 第17讲 数形结合 第18讲 反证法 第19讲 构造法 第20讲 抽屉原理 第21讲 观察、归纳与猜测 赛前综合模拟试卷(一) 赛前综合模拟试卷(二) 参考答案

<<数学奥林匹克基础教程>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>